ZHX-50

直焊性试验仪

说 明 书

宁波凯诺仪器有限公司

地址：宁波市北仑区明州路	邮编：315803
电话：0574-55008763	传真：0574-56877165
手机：13081988180 15257466567	Q Q ： 503758071
网址：http://www.nbknyq.com	邮箱：nbknyq@163.com

一、概述

ZHX-50 型直焊性试验仪是参照 idt IEC60851-4.1997、美国 NEMA 标准和日本 JIC3003-1999 以及 GB/T4074.4-1999 标准要求，用于检测标称直径为 0.05mm 及以上的漆包圆线和束线的直焊性。

二、主要技术参数

2.1 焊锡缸：具有足够大的体积，能够让试样浸入后的焊液温度能保持产品标准规定的温度；

2.2 焊锡：锡∶铅=60∶40；

2.3 焊液实际温度与显示值误差：±4℃；

2.4 试验时间范围：0~99S；

2.5 插入深度：0~50mm 可调（不能超过 50mm，否则电机卡机）；

2.6 其它：

2.6.1 工作环境：温度 0~40℃；

2.6.2 输入电源：AC220V±10%、50HZ；

2.6.3 消耗功率：900W；

2.6.4 外形尺寸：560×310×510mm；

2.6.5 重　　量 ：约 35kg。

三、仪器的操作步骤

3.1 开启"电源"开关,数显温控仪（1）将显示室内温度或焊锡温度。

3.2 设定控制温度：将 PV 显示测量值，SV 显示控制目标值的状态下，按住 SET 键不放 4 秒后，即进入控制温度目标值 SV 的设定状态，按▼减少或▲增加设定控制温度，完毕按住 SET 键，即返回。

联系：王成军 13081988180 15257466567　　电话：0574-55008763　传真：0574-56877165
开户行：中国农业银行宁波市北仑区支行　　帐号：39-302001040009634
地址：宁波北仑区明州路长江国际大厦　　网址：http://www.nbknyq.com

3.3 按下"加热"按钮，加热指示灯亮，开始对锡缸加热，经过 20 分钟左右，焊液温度将升至并超过设定值。此时，温度调节仪器将对焊液温度进行调节。经数分钟后，使焊液温度控制在试验温度值±4℃，温度调节仪将对焊液进行调节。经数分钟后，使焊液温度控制在试验温度值±4℃。

3.4 旋松夹持器固定螺钉（7），取下夹持器（6），取一段适当长度试样插入夹持器，留出足够长度，并旋紧试样固定螺钉（8）。将夹 持器插入摆杆（4）。

3.5 将摆杆旋转至起线平台（2）位置，上下调节夹持器，使试样端部与起线平台（2）接触。然后，将摆杆向旋转至锡缸上部并靠在档杆（5）上。

3.6 设定试验时间：根据产品标准将时间继电器的预置开关设定至要求时间。

3.7 设定插入深度：根据产品标准；插入深度可从 0~50mm 范围内任意设定。

3.8 按下"试验"按钮夹持器即将试样垂直插入焊液中，达到设定的试验时间后，夹持器自动将试样从焊液中取出。

3.9 旋松夹持器固定螺钉（7）取下夹持器和试样，用 6~10 倍的放大镜，检查试样的锡层表面。

3.10 试验完毕，关电源开关。

四、仪器的使用注意事项

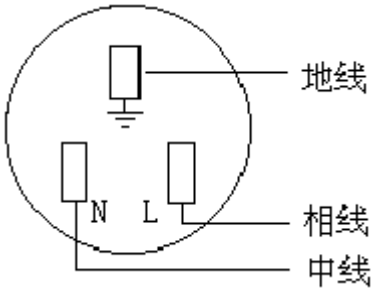
4.1 注意添加焊锡，保持焊液面高度，以保证试样插入焊液的深度。焊锡的锡：铅=60：40。

4.2 仪器出厂设定温度 375℃，改变设定温度后，在控温不准确情况下，请参照温控仪说明书，调节 P、I、D 值，让其达到理想控温状态。

4.3 切记！插入深度最深设定到 50mm，否则电机卡死，甚至烧坏。

4.4 仪器使用三芯电源插头，与其配合三芯电源插座，必须按下图妥善接好，且接地必须可靠，以保证安全使用。

联系：王成军 13081988180 15257466567　　电话：0574-55008763　传真：0574-56877165
开户行：中国农业银行宁波市北仑区支行　　帐号：39-302001040009634
地址：宁波北仑区明州路长江国际大厦　　网址：http://www.nbknyq.com



4.5 加热块插头处是 AC220V 高压电，请注意安全，防止触电！

4.6 焊锡缸高温，小心烫伤！

五、其 它

仪器出厂时应包括以下附件：

5.1	产品检定证书	一份
5.2	产品使用说明	一份
5.3	温控仪说明书	一本
5.4	电源线	一根
5.5	保险管 10A	二个
5.6	备用电路板	一块

联系：王成军 13081988180 15257466567　　电话：0574-55008763　传真：0574-56877165
开户行：中国农业银行宁波市北仑区支行　　帐号：39-302001040009634
地址：宁波北仑区明州路长江国际大厦　　网址：http://www.nbknyq.com